

# MUNICÍPIO DE LUCÉLIA

Avenida Brasil, 1101, Centro



## WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE REFORMA DO VESTIÁRIO E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DO ESTÁDIO DO MUNICÍPIO DE LUCÉLIA/SP;

**OBRA:** EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO VESTIÁRIO E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DO ESTÁDIO DO MUNICÍPIO DE LUCÉLIA/SP;

**LOCAL:** ESTÁDIO DO MUNICÍPIO DE LUCÉLIA/SP;

**ART FISCALIZAÇÃO E ORÇAMENTO:** ANEXA;

**DATA:** quarta-feira, 24 de agosto de 2022

**REFERÊNCIA:** CDHU 190 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 01/07/2023 SEM DESONERAÇÃO;

**BDI:** 25,00%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL PREVISTO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES;</b>							<b>R\$ 9.778,94</b>
1.1	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA;	M2	3,00	R\$ 915,72	R\$ 1.098,86	R\$ 3.296,58
1.2	45.01.020	CDHU	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4";	UNIDADE	1,00	R\$ 1.434,73	R\$ 1.721,67	R\$ 1.721,67
1.3	41.10.430	CDHU	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00M;	UNIDADE	1,00	R\$ 1.714,89	R\$ 2.057,86	R\$ 2.057,86
1.4	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS;	UNIDADE	1,00	R\$ 2.252,36	R\$ 2.702,83	R\$ 2.702,83
<b>2</b>	<b>COBERTURA;</b>							<b>R\$ 37.546,50</b>
2.1	04.03.040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO;	M2	81,21	R\$ 8,14	R\$ 9,76	R\$ 792,60
2.2	14.04.210	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM;	M2	13,62	R\$ 83,65	R\$ 100,38	R\$ 1.367,17
2.3	14.20.010	CDHU	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO;	M3	1,81	R\$ 1.828,08	R\$ 2.193,69	R\$ 3.970,57
2.4	17.02.020	CDHU	CHAPISCO;	M2	27,24	R\$ 6,96	R\$ 8,35	R\$ 227,45
2.5	17.02.220	CDHU	REBOCO;	M2	27,24	R\$ 13,18	R\$ 15,81	R\$ 430,66
2.6	15.01.220	CDHU	ESTRUTURA PONTALETADA PARA TELHAS ONDULADAS;	M2	109,89	R\$ 106,08	R\$ 127,29	R\$ 13.987,89
2.7	16.03.010	CDHU	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM;	M2	109,89	R\$ 61,81	R\$ 74,17	R\$ 8.150,54
2.8	22.03.070	CDHU	FORRO EM LÂMINA DE PVC;	M2	81,21	R\$ 88,45	R\$ 106,14	R\$ 8.619,62
<b>3</b>	<b>PISOS, REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS;</b>							<b>R\$ 53.065,15</b>
3.1	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO;	M2	81,21	R\$ 12,22	R\$ 14,66	R\$ 1.190,53
3.2	18.08.152	CDHU	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BLA, ASSENTADO COM ARGAMSSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO;	M2	159,90	R\$ 187,70	R\$ 225,24	R\$ 36.015,87
3.3	19.01.062	CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO;	M	20,30	R\$ 156,32	R\$ 187,58	R\$ 3.807,87

3.4	25.01.030	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL;	M2	8,64	R\$ 447,12	R\$ 536,54	R\$ 4.635,70
3.5	25.01.070	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO, LINHA COMERCIAL;	M2	11,34	R\$ 343,20	R\$ 411,84	R\$ 4.670,26
3.6	28.01.210	CDHU	FECHADURA TIPO ALAVANCA COM CHAVE PARA PORTA CORTA-FOGO;	UNIDADE	4,00	R\$ 571,86	R\$ 686,23	R\$ 2.744,92
<b>4</b>	<b>EQUIPAMENTOS E PEÇAS;</b>							<b>R\$ 10.078,35</b>
4.1	44.02.100	CDHU	TAMPO/BANCADA EM MÁRMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3CM;	M2	1,50	R\$ 1.392,27	R\$ 1.670,72	R\$ 2.506,08
4.2	44.01.270	CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL;	UNIDADE	3,00	R\$ 138,89	R\$ 166,66	R\$ 499,98
4.3	44.01.070	CDHU	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA COM SAÍDA HORIZONTAL - 6 LITROS;	UNIDADE	3,00	R\$ 482,04	R\$ 578,44	R\$ 1.735,32
4.4	44.20.280	CDHU	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA;	UNIDADE	3,00	R\$ 44,32	R\$ 53,18	R\$ 159,54
4.5	44.01.310	CDHU	TANQUE DE LOUCÁ COM COLUNA DE 30 LITROS;	UNIDADE	1,00	R\$ 866,32	R\$ 1.039,58	R\$ 1.039,58
4.6	44.03.010	CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA;	UNIDADE	3,00	R\$ 266,65	R\$ 319,98	R\$ 959,94
4.7	30.01.030	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS CO MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' x 800 MM;	UNIDADE	3,00	R\$ 160,53	R\$ 192,63	R\$ 577,89
4.8	44.03.050	CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR;	UNIDADE	3,00	R\$ 91,29	R\$ 109,54	R\$ 328,62
4.9	44.03.130	CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML;	UNIDADE	3,00	R\$ 66,97	R\$ 80,36	R\$ 241,08
4.10	44.03.315	CDHU	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA;	UNIDADE	3,00	R\$ 131,68	R\$ 158,01	R\$ 474,03
4.11	44.03.400	CDHU	TORNEIRA CURTA COM ROSA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4' ;	UNIDADE	1,00	R\$ 55,41	R\$ 66,49	R\$ 66,49
4.12	30.01.130	CDHU	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI;	UNIDADE	3,00	R\$ 413,84	R\$ 496,60	R\$ 1.489,80
<b>5</b>	<b>SISTEMA ELÉTRICO;</b>							<b>R\$ 23.001,41</b>
5.1	37.03.230	CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN /32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES;	UNIDADE	1,00	R\$ 919,16	R\$ 1.102,99	R\$ 1.102,99
5.2	37.13.600	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A;	UNIDADE	10,00	R\$ 24,43	R\$ 29,31	R\$ 293,10
5.3	37.13.630	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A;	UNIDADE	9,00	R\$ 141,79	R\$ 170,14	R\$ 1.531,26
5.4	38.13.010	CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS;	M	300,00	R\$ 8,45	R\$ 10,14	R\$ 3.042,00
5.5	38.01.120	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2' - COM ACESSÓRIOS;	M	30,00	R\$ 64,15	R\$ 76,98	R\$ 2.309,40
5.6	39.21.010	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C;	M	400,00	R\$ 2,30	R\$ 2,76	R\$ 1.104,00
5.7	39.21.020	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C;	M	600,00	R\$ 3,11	R\$ 3,73	R\$ 2.238,00
5.8	39.21.040	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6,0 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C;	M	400,00	R\$ 5,58	R\$ 6,69	R\$ 2.676,00
5.9	40.04.450	CDHU	TOMADA 2P+T dDE 10 A - 250 V, COMPLETA;	CJ	6,00	R\$ 26,12	R\$ 31,34	R\$ 188,04
5.10	40.04.460	CDHU	TOMADA 2P+T dDE 20 A - 250 V, COMPLETA;	CJ	8,00	R\$ 31,94	R\$ 38,32	R\$ 306,56

5.11	40.05.060	CDHU	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA;	CJ	12,00	R\$ 53,54	R\$ 64,24	R\$ 770,88
5.12	40.01.020	CDHU	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4' x 2';	UNIDADE	26,00	R\$ 14,51	R\$ 17,41	R\$ 452,66
5.13	41.31.070	CDHU	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 a 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 A 24 W;	UNIDADE	16,00	R\$ 301,11	R\$ 361,33	R\$ 5.781,28
5.14	41.31.100	CDHU	PROJETO LED VERDE RETANGULAR, FOCO ORIENTÁVEL, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU PISO, POTÊNCIA DE 7,5 W;	UNIDADE	10,00	R\$ 44,09	R\$ 52,90	R\$ 529,00
5.15	42.05.190	CDHU	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4' X 3 M;	UNIDADE	2,00	R\$ 281,77	R\$ 338,12	R\$ 676,24
<b>6</b>	<b>SISTEMA HIDRÁULICO;</b>							<b>R\$ 22.736,78</b>
6.1	48.02.400	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS;	UNIDADE	1,00	R\$ 961,22	R\$ 1.153,46	R\$ 1.153,46
6.2	49.01.020	CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 x 150 x 50 MM, COM GRELHA;	UNIDADE	11,00	R\$ 99,88	R\$ 119,85	R\$ 1.318,35
6.3	46.01.020	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN = 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES;	M	54,00	R\$ 31,42	R\$ 37,70	R\$ 2.035,80
6.4	46.01.050	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN = 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES;	M	42,00	R\$ 52,15	R\$ 62,58	R\$ 2.628,36
6.5	46.02.010	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN = 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES;	M	42,00	R\$ 37,00	R\$ 44,40	R\$ 1.864,80
6.6	46.02.070	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN = 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES;	M	42,00	R\$ 78,91	R\$ 94,69	R\$ 3.976,98
6.7	46.04.040	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO, DN = 100MM (DE = 118MM), INCLUSIVE CONEXÕES;	M	6,00	R\$ 105,63	R\$ 126,75	R\$ 760,50
6.8	47.02.110	CDHU	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL;	UNIDADE	12,00	R\$ 115,87	R\$ 139,04	R\$ 1.668,48
6.9	47.02.020	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL;	UNIDADE	3,00	R\$ 125,24	R\$ 150,28	R\$ 450,84
6.10	47.04.040	CDHU	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2';	UNIDADE	3,00	R\$ 351,26	R\$ 421,51	R\$ 1.264,53
6.11	44.20.120	CDHU	CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA;	UNIDADE	3,00	R\$ 125,69	R\$ 150,82	R\$ 452,46
6.12	43.02.080	CDHU	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA;	UNIDADE	9,00	R\$ 477,99	R\$ 573,58	R\$ 5.162,22
<b>7</b>	<b>PINTURA;</b>							<b>R\$ 29.976,94</b>
7.1	03.10.140	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO;	M2	272,80	R\$ 6,28	R\$ 7,53	R\$ 2.054,18
7.2	33.02.080	CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA;	M2	272,80	R\$ 17,24	R\$ 20,68	R\$ 5.641,50
7.3	33.10.030	CDHU	TINTA ACRÍLICA ANTIFOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO;	M2	545,60	R\$ 33,07	R\$ 39,68	R\$ 21.649,40
7.4	33.10.041	CDHU	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO;	M2	15,12	R\$ 34,83	R\$ 41,79	R\$ 631,86
<b>8</b>	<b>PASSEIO EXTERNO;</b>							<b>R\$ 1.352,54</b>
8.1	33.06.020	CDHU	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS;	M2	43,80	R\$ 25,74	R\$ 30,88	R\$ 1.352,54
<b>9</b>	<b>ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL;</b>							<b>R\$ 131.228,20</b>
9.1	41.11.707	CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE. FLUXO LUMINOSO DE 27624 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 135 LM/W - POTÊNCIA DE 204 W;	UNIDADE	56,00	R\$ 1.386,41	R\$ 1.663,69	R\$ 93.166,64

9.2	41.11.440	CDHU	SUPORE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA;	UNIDADE	56,00	R\$ 105,68	R\$ 126,81	R\$ 7.101,36
9.3	38.01.040	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍDIGO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS;	M	300,00	R\$ 31,66	R\$ 37,99	R\$ 11.397,00
9.4	39.02.040	CDHU	CABO DE COBRE DE 10,00 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C;	M	1200,00	R\$ 13,36	R\$ 16,03	R\$ 19.236,00
9.5	40.02.040	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 x 150 x 80 MM;	UNIDADE	8,00	R\$ 34,09	R\$ 40,90	R\$ 327,20
<b>10</b>	<b>ALAMBRADO LATERAL;</b>							<b>R\$ 18.083,38</b>
10.1	14.04.210	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM;	M2	5,00	R\$ 83,65	R\$ 100,38	R\$ 501,90
10.2	14.20.010	CDHU	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO;	M3	2,00	R\$ 1.828,08	R\$ 2.193,69	R\$ 4.387,38
10.3	17.02.020	CDHU	CHAPISCO;	M2	10,00	R\$ 6,96	R\$ 8,35	R\$ 83,50
10.4	17.02.220	CDHU	REBOCO;	M2	10,00	R\$ 13,18	R\$ 15,81	R\$ 158,10
10.5	34.05.050	CDHU	CERCA EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", MONTANTES EM MOURÕES DE CONCRETO COM PONTA INCLINADA E ARAME FARPADO;	M	50,00	R\$ 215,88	R\$ 259,05	R\$ 12.952,50
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES;</b>							<b>R\$ 1.691,60</b>
11.1	55.01.070	CDHU	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE PISO COM PRODUTOS QUÍMICOS;	M2	159,90	R\$ 6,91	R\$ 8,29	R\$ 1.325,57
11.2	55.01.100	CDHU	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE VIDROS;	M2	19,98	R\$ 15,27	R\$ 18,32	R\$ 366,03
							<b>TOTAL PREVISTO</b>	<b>R\$ 338.539,79</b>
							<b>PORCENTAGEM PREVISTA</b>	<b>100,00%</b>

**WAGNER BORBOLAM RIBEIRO**

Engenheiro Civil  
CREA/SP: 5070398788

**TATIANA GUILHERMINO TAZINAZZIO**

Prefeita do Município de Lucélia